

LAPORAN TUGAS AKHIR
ANALISA KEGAGALAN *SHAFT* PADA POMPA
***DEGASSER* NO 3**
PT. PERTAMINA (PERSERO) RU V
BALIKPAPAN



Disusun Oleh:

Agung Pangestu Nugroho Wahyu Sejati

12 / 328249 / SV / 00421

DEPARTEMEN TEKNIK MESIN
SEKOLAH VOKASI UNIVERSITAS GADJAH MADA
YOGYAKARTA
2015